


# BISEAL® SRA

## ADITIVO LÍQUIDO REDUCTOR DE RETRACCIÓN PARA HORMIGONES Y MORTEROS

### DESCRIPCIÓN

***BISEAL® SRA*** es un aditivo líquido que una vez añadido al agua de amasado, actúa como un reductor de la retracción plástica y de secado en hormigones y morteros, minimizando el riesgo de fisuración durante el proceso de curado.

### APLICACIONES

- Hormigones de altas prestaciones destinados a todo tipo de obra civil, con alto acabado estético y excelente apariencia superficial.
- Ejecución de pavimentos y suelos industriales.
- Hormigones expuestos a condiciones ambientales agresivas o en inmersión permanente, donde se requiera una baja permeabilidad y reducido riesgo de aparición de fisuras.
- Hormigonado de grandes volúmenes o en condiciones climatológicas adversas: temperaturas elevadas, viento, sol, etc.
- Hormigones y morteros con alta relación a/c.
- Confección in-situ de morteros para recrecido en suelos, morteros de enfoscado, etc.

### VENTAJAS

- Actúa reduciendo la tensión superficial del agua en la superficie del hormigón o mortero, minimizando el riesgo de fisuración.
- Reduce hasta un 40% la retracción plástica y de secado en hormigones y morteros, dependiendo de la composición de los mismos.
- Incrementa la durabilidad de las estructuras de hormigón y de las armaduras frente la corrosión, reduciendo el ingreso de agua, sales y compuestos agresivos a través de posibles fisuras.
- Compatible con otros aditivos superplastificantes tipo ***BISEAL® SCC, BISEAL® SPF*** y ***BISEAL® POL***, aditivos en base a humo de sílice tipo ***BISEAL® FUME*** y/o aditivos inclusores de aire tipo ***BISEAL® CEL***.
- No contiene cloruros ni otros agentes corrosivos para las armaduras.
- Posee un efecto secundario cohesionante del hormigón en estado fresco, reduciendo segregaciones.
- Reduce gastos de acabado y reparación de fisuras.

### MODO DE EMPLEO

**Preparación de la mezcla**
***BISEAL® SRA*** se presenta listo para su uso, añadiéndose directamente al agua de amasado del mortero u hormigón.

**Limpieza de herramientas**
Todas las herramientas y útiles de trabajo se limpiarán con agua inmediatamente después de su uso.

### DOSIFICACIÓN

La dosificación recomendada de ***BISEAL® SRA*** varía del 0,5 al 2,0 % en peso de cemento y compuestos puzolánicos.
A modo orientativo, para la ejecución de soleras y recrecidos en pavimentos, la dosificación media recomendada es del 1,0 % respecto al peso de cemento y compuestos puzolánicos.
Realizar ensayos previos representativos para ajustar la dosificación óptima del aditivo según las prestaciones finales requeridas y el tipo de hormigón o mortero.

### INDICACIONES IMPORTANTES

- Respetar el rango de dosificación recomendado para el aditivo.
- No añadir el aditivo directamente al cemento, a los áridos o a la masa seca.
- Consultar la compatibilidad entre los aditivos de la gama ***BISEAL®*** antes de su utilización.
- Modificar el agua de mezcla teniendo en cuenta la cantidad de aditivo utilizada.
- Para cualquier aplicación no especificada en el presente Boletín Técnico, información adicional o duda consulte con el Departamento Técnico.

### PRESENTACIÓN

***BISEAL® SRA*** se presenta en garrafas de 25 kg, bidones de 220 y contenedores de 1.000 kg.

## CONSERVACIÓN

Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar fresco, seco y cubierto con temperaturas superiores a 10 ºC, protegido de la humedad y las heladas.
Almacenamientos prolongados y por debajo de las temperaturas indicadas pueden producir la cristalización del producto y/o aumento de su viscosidad. En tal caso, proceda a su deshielo calentándolo lentamente a temperatura moderada mientras se agita suavemente con el fin de devolver al producto su aspecto, color y textura originales.

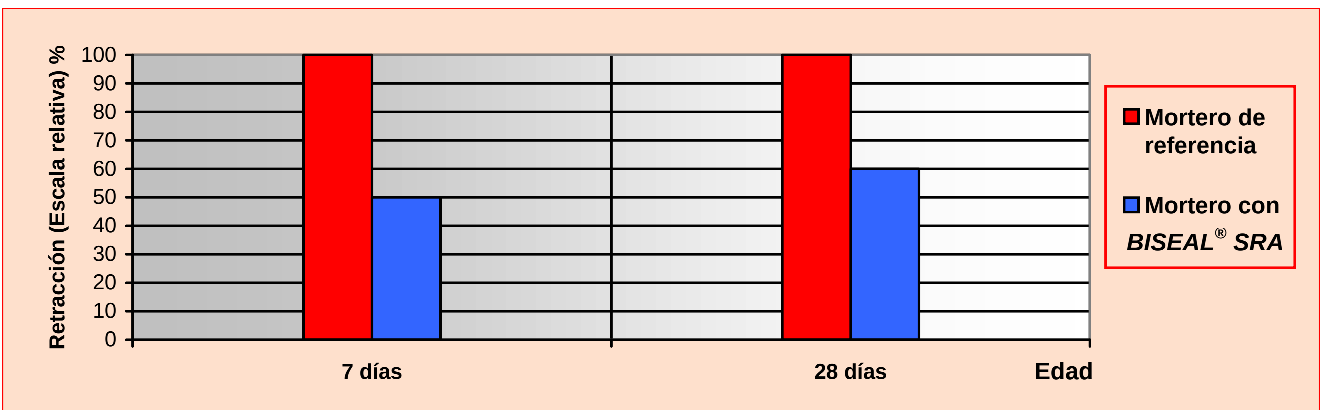
## SEGURIDAD E HIGIENE

***BISEAL® SRA*** no es producto tóxico en su composición pero debe evitarse el contacto con la piel y los ojos. Utilizar guantes y gafas de seguridad en la manipulación y mezcla del producto. En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con agua y jabón. En caso de salpicaduras o contacto en los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua limpia sin restregar. Si la irritación persiste acudir al médico.
Existe Hoja de Seguridad de ***BISEAL® SRA*** a su disposición.
Producto no inflamable y no corrosivo. No clasificado como mercancía peligrosa para el transporte.
La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

## DATOS TÉCNICOS

| **Características del producto** | |
|---|---|
| Aspecto | Líquido transparente |
| Color | Amarillento |
| Densidad, (g/cm$^3$) | 1,07 ± 0,05 |
| Contenido en cloruros, (%) | < 0,05 |
| Inflamable | No inflamable |
| Solubilidad en agua | Completa |

**REDUCCIÓN DE LA RETRACCIÓN DE SECADO EN UN MORTERO DE RECRECIDO DE PAVIMENTOS (EN 1015-12)**




## GARANTÍA

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. ***DRIZORO®, S.A.U.*** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.



***DRIZORO, S.A.U.***
*C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas*
*28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)*
*Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13*
*e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com*

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification
nº ES021542/ES021543